

Programa de Vacunación Universal en México: Hacia la Equidad Inmunológica



FUNSALUD

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

Dr. Jaime Sepúlveda Amor
Dr. Miguel Betancourt Cravioto

Mayo de 2024

Relevancia de la vacunación



Relevancia de la vacunación

- Hay consenso global en que las vacunas son la **estrategia más efectiva y costo-eficiente para prevenir enfermedades infecciosas** y sus complicaciones.
- Con las vacunas **se evitan anualmente entre 2 y 3 millones de muertes** en todo el mundo por enfermedades infecciosas, particularmente en niños menores de cinco años de edad.
- Las vacunas contribuyen indirectamente a la **reducción de hospitalizaciones, complicaciones graves y muertes** relacionadas con las enfermedades infecciosas.
- Las vacunas **protegen no solo a quienes las reciben, sino a todos los miembros de la comunidad** por el desarrollo de inmunidad de grupo.
- Tienen impacto positivo en los sistemas de salud al **reducir costos asociados con el tratamiento de enfermedades**, ausentismo laboral y pérdida de productividad.
- La vacunación **previene discapacidades y muertes prematuras**, y contribuye a un mayor **crecimiento económico y reducción de la pobreza**.

Visión y objetivos



Visión

Lograr un México saludable y resiliente, donde todas las personas tengan **acceso equitativo a vacunas seguras y efectivas, mediante una política nacional de vacunación que promueva la salud, la igualdad y el bienestar de todos los ciudadanos**, contribuyendo a la eliminación de enfermedades transmisibles y al fortalecimiento de la salud pública en el país.

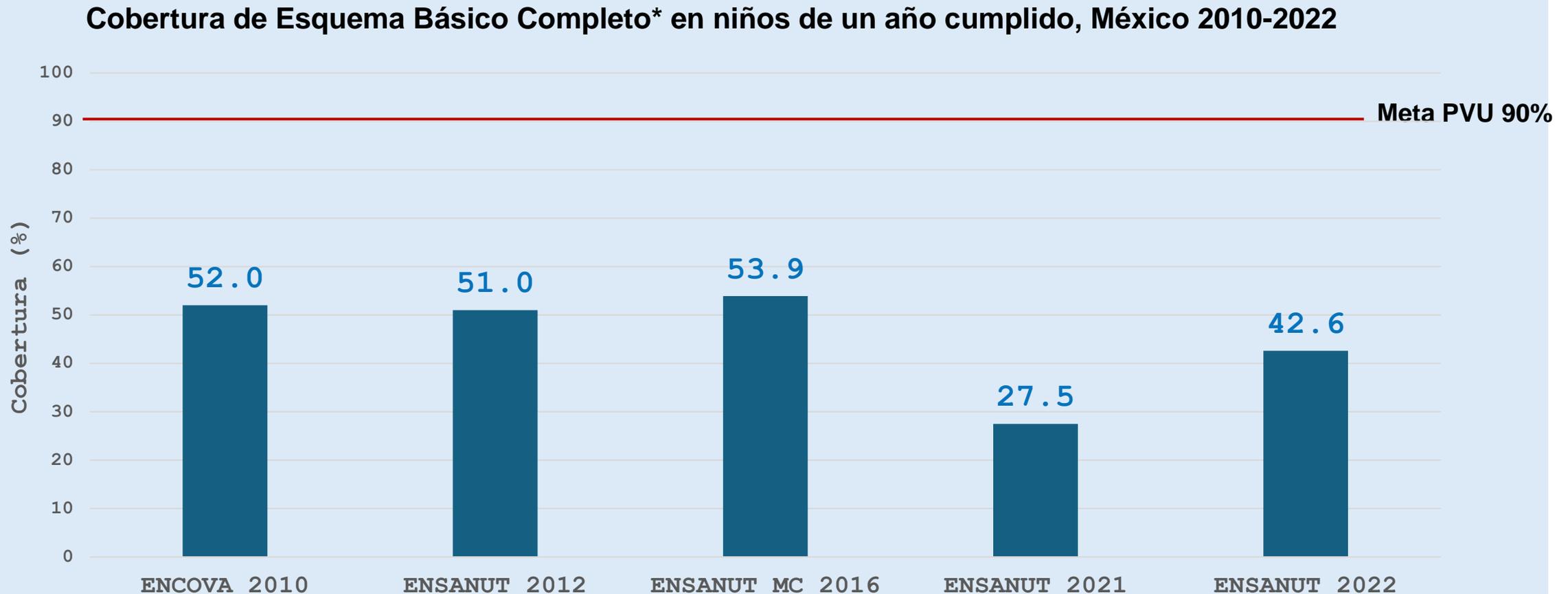
Objetivos

- **Acceso universal:** Acceso equitativo a vacunas seguras y de calidad, siguiendo las mejores prácticas nacionales e internacionales y fortaleciendo la participación de los sectores público, privado y social.
- **Cobertura completa:** Alcanzar y mantener coberturas de vacunación completas y oportunas en todas las etapas de la vida.
- **Calidad y seguridad:** Garantizar vacunas seguras, eficaces y de calidad mediante estrictos estándares de regulación, supervisión y vigilancia epidemiológica.
- **Participación comunitaria y comunicación efectiva:** Cooperación de la población en la planificación, implementación y evaluación de programas de vacunación, y fortalecimiento de la confianza en la vacunación.
- **Sostenibilidad y resiliencia:** Estrategias sostenibles a largo plazo para mantener y fortalecer el Programa de Vacunación Universal con estrategias para asegurar el acceso constante a las vacunas.
- **Innovación y desarrollo tecnológico:** Plataforma que fomente la investigación y desarrollo de vacunas a nivel nacional, con participación de la academia e industria farmacéutica nacional.

Estado actual del Programa de Vacunación Universal

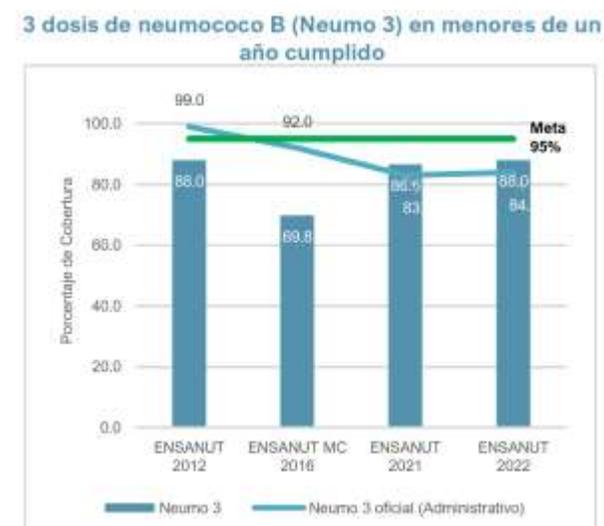
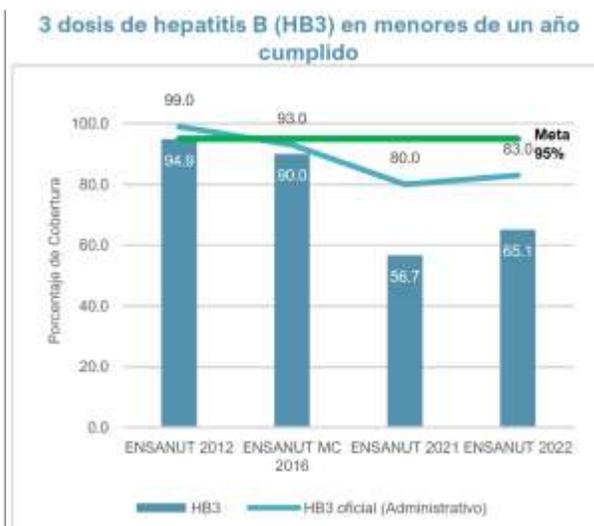
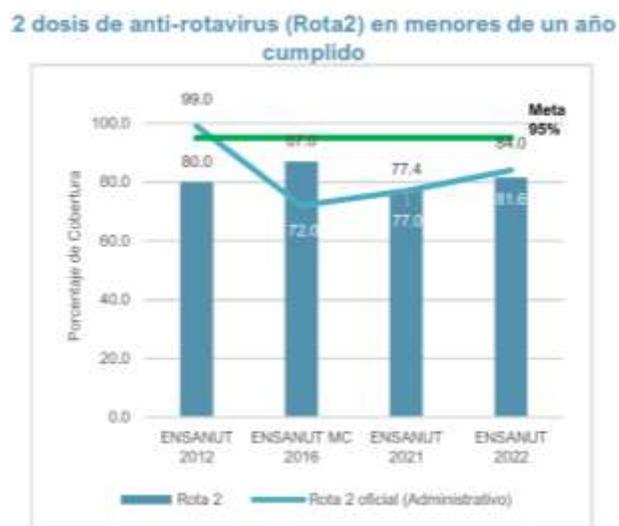
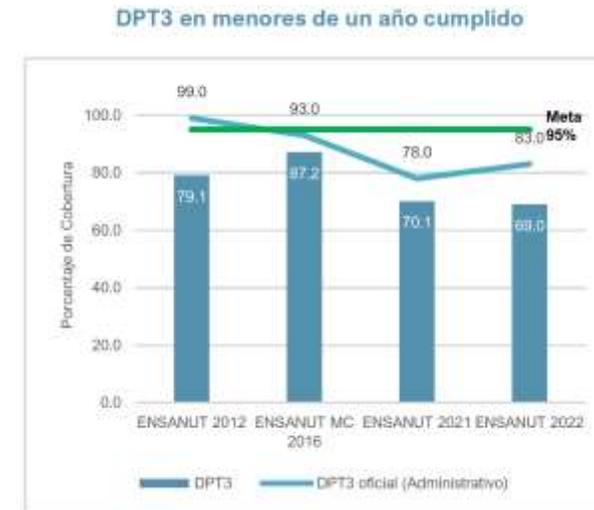
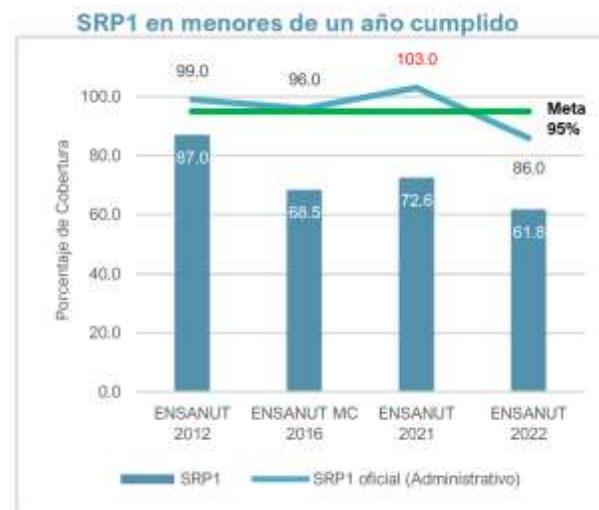


- De acuerdo con las estimaciones a partir de las Encuestas Nacionales de Salud y Nutrición (ENSANUT) de 2010 a 2022, **la cobertura de esquema básico completo en niños de 12 meses cumplidos dista mucho de la meta establecida** por el PVU del 90%.



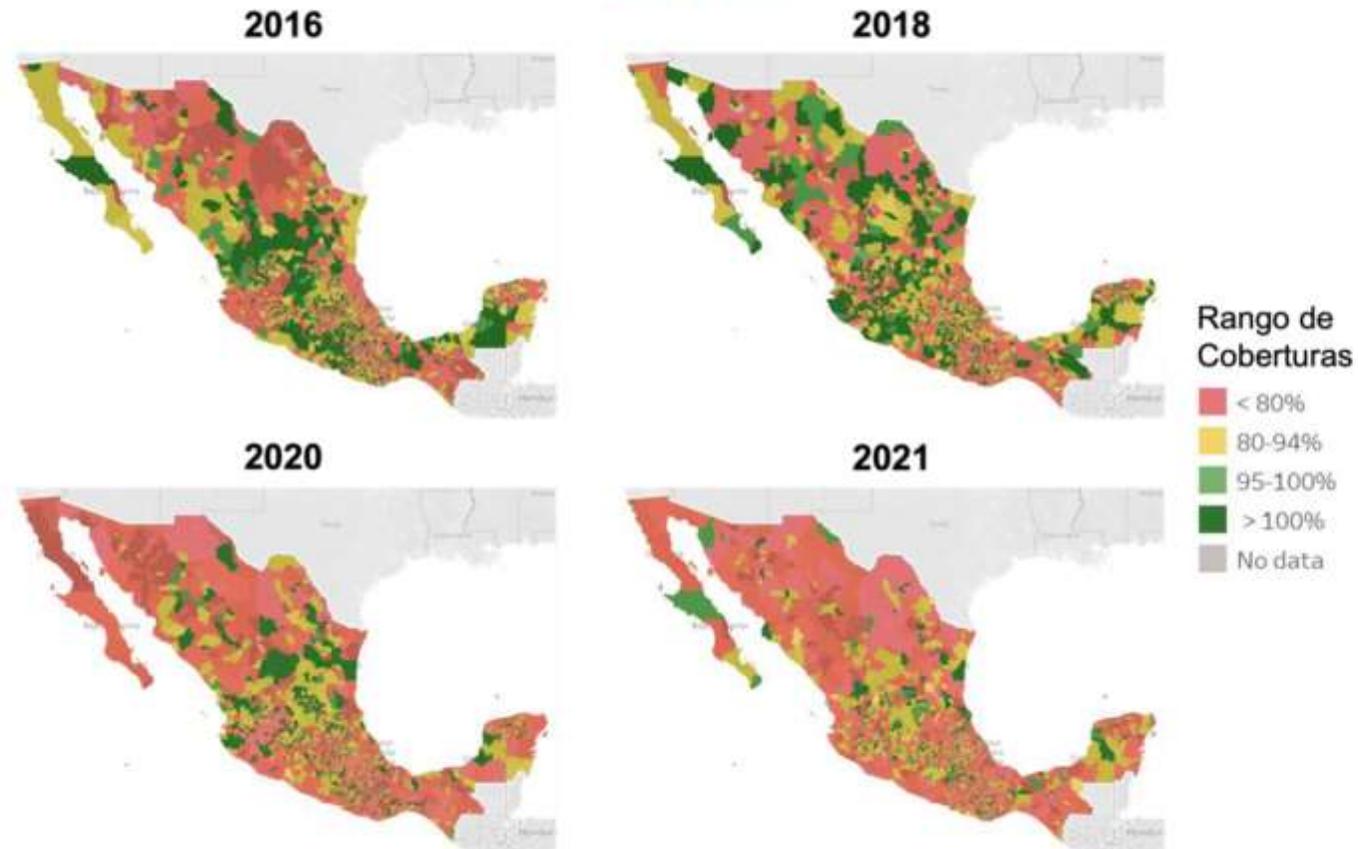
*Esquema Básico Completo incluye: Una dosis de BCG, 3 dosis de pentavalente/hexavalente, 2 dosis de hepatitis B, 2 dosis de rotavirus y 2 dosis de neumococo.

Comparación de coberturas de vacunación administrativas vs. estimaciones de cobertura (ENSANUT) - varias vacunas, México 2012-2022

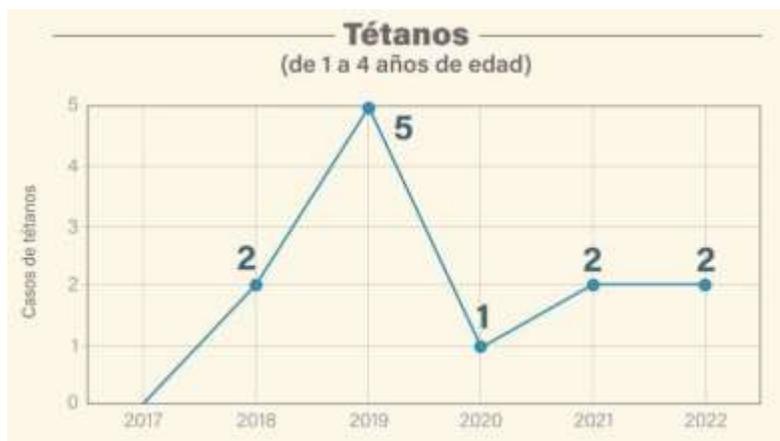


- Existe una gran **inequidad geográfica en el acceso a las vacunas** lo que se traduce en una importante variabilidad en las coberturas de vacunación.

Coberturas de esquema con DPT3, SRP2 y POL3 en menores de 5 años por municipio, México 2016-2021



- Coincidente con la caída de las tasas de cobertura vacunal, en años recientes **se ha observado un repunte en la incidencia de enfermedades prevenibles por vacunación** en México.



Casos nuevos de EPVs en menores de 5 años, México 2017-2022



Epidemiología actual de las EPVs en México, 2023

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 52 del 2023

ENFERMEDAD	CIE-10 ^º REV.	EN LA SEMANA 2023	ACUMULADO 2023	MEDIANA SEMANTAL 2018-2022	EN LA SEMANA 2022	ACUMULADO 2022
Parálisis flácida aguda en < 15 años	U98	38	612	6	37	621
·Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática	U97	47	2 208	12	36	2 532
·Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide	U99	56	1 360	32	78	1 021
·Tos ferina	A37	2	155	1	1	41
Tétanos neonatal	A33	-	1	-	-	-
Tétanos	A34, A35	3	26	1	3	29
Meningitis meningocócica	A39.0	-	31	n.d.	-	11
Enfermedad invasiva por neumococo	A40.3, G00.1, J13	7	136	n.d.	2	39
Infecciones invasivas por <i>Haemophilus influenzae</i>	A41.3, G00.0, J14	3	55	n.d.	-	13
Meningitis tuberculosa	A17.0	7	548	n.d.	4	567
Tuberculosis Otras Formas	A17.1, A17.8, A17.9, A18.0-18.9	39	4 064	n.d.	46	3 805

Renovación del Programa de Vacunación Universal

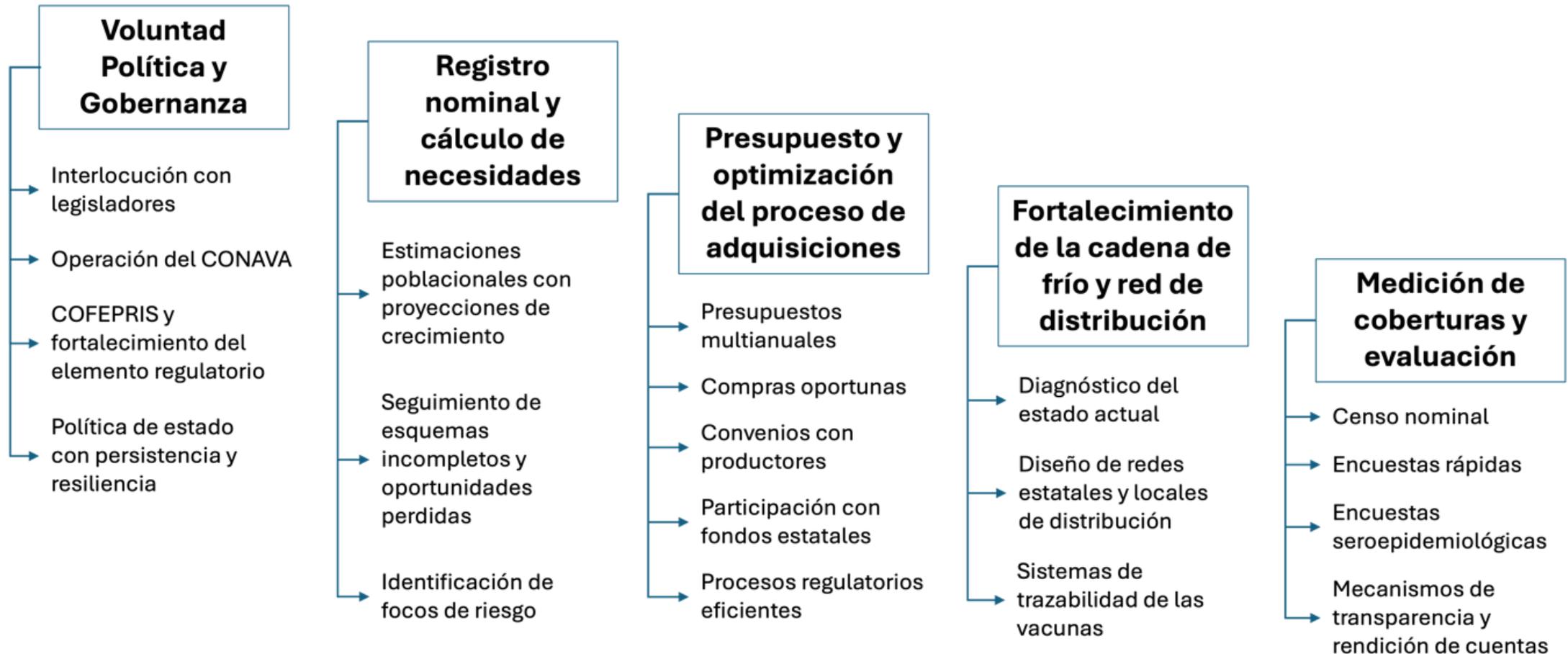


Renovación del Programa de Vacunación Universal

- Es necesaria una **redefinición del PVU como una política de estado** que le brinde **persistencia y resiliencia** a lo largo del tiempo, **independiente de los ciclos políticos**.
- Central a la política nacional de vacunación debe **recuperarse el principio de equidad inmunológica** de manera tangible y medible para toda la población.
- La presente propuesta se organiza en dos agendas:
 - **Agenda Urgente:** recuperación inmediata de las coberturas de vacunación, y
 - **Agenda de Excelencia:** llevar al PVU en el mediano plazo a ser nuevamente uno de los mejores del mundo.

Agenda Urgente

- Acciones a implementarse de manera inmediata y a corto plazo dirigidas a recuperar el estado de las coberturas de vacunación al menos a niveles pre-pandémicos.



Agenda Urgente

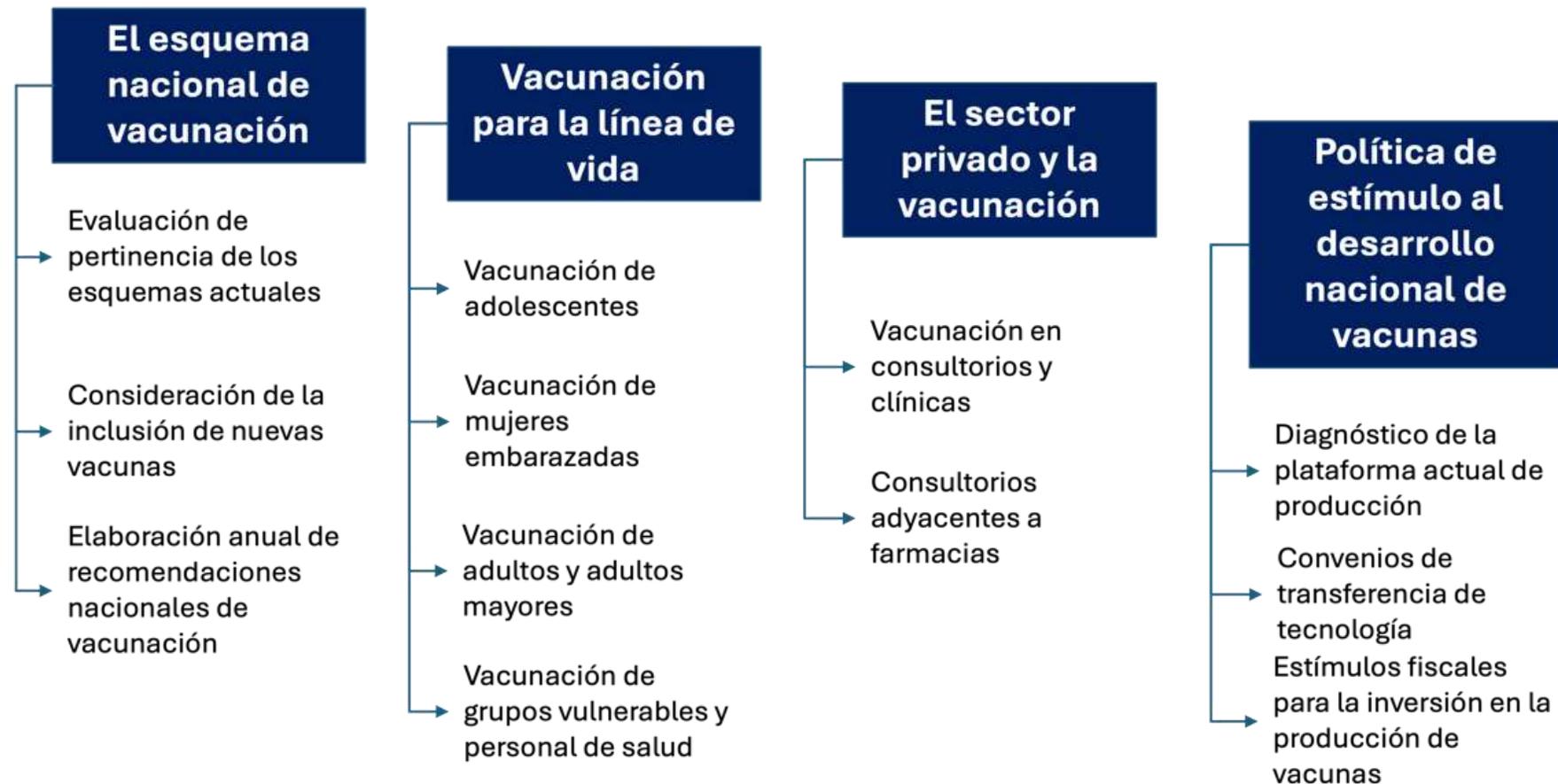
- **Voluntad política y gobernanza:** Sólido andamiaje legal que conduzca a una operación efectiva, ética, equitativa y apegada a los derechos humanos y de salud pública.
- **Registro nominal y cálculo de necesidades:** Sistema nominal electrónico de vacunación Para mejorar la cobertura y oportunidad de la vacunación, provea información confiable para la toma de decisiones y facilite la planificación de recursos y actividades.
- **Presupuesto y optimización del proceso de adquisiciones:** Financiamiento suficiente para ofrecer de manera sostenible a toda la población las vacunas que requieren, para la introducción de nuevas vacunas relevantes para las condiciones epidemiológicas del país, y para la expansión de los grupos objetivo.

Agenda Urgente

- **Fortalecimiento de la cadena de frío y red de distribución:** Contar con datos sobre el funcionamiento de todos los eslabones de la cadena de frío que asegure la calidad de los biológicos que se ofertan a la población a través de las unidades del sistema nacional de salud, contando con todos los recursos necesarios para mantener la red actualizada.
- **Medición de coberturas y evaluación:** Plataforma para medición del desempeño del PVU generando un censo nominal que se complemente con encuestas rápidas de cobertura y encuestas seroepidemiológicas para la medición de cobertura efectiva.
- **Formación de talento humano:** Desarrollar programas de capacitación permanente que incluyan, no solo los elementos operativos del PVU, sino también las bases científicas y técnicas de la vacunología y herramientas gerenciales.

Agenda de Excelencia

Actividades a mediano plazo (2030) con la finalidad de contar con un programa nacional de inmunizaciones de los mejores del mundo para responder a las necesidades epidemiológicas existentes y emergentes de la población mexicana.



Agenda de Excelencia

El esquema nacional de vacunación: llevar a cabo de manera continua ejercicios colegiados de consenso para evaluar y emitir recomendaciones sobre las políticas públicas en materia de vacunación, incluyendo posibles modificaciones a los esquemas para cada grupo de edad.

Vacunación para la línea vida: El PVU debe acompañar a la persona a lo largo de su vida, desde la concepción hasta la edad adulta, por lo que se debe fortalecer la vacunación más allá de la infancia impulsando estrategias para promoverla en adolescentes, embarazadas, adultos y adultos mayores, grupos vulnerables y personal de salud.

El sector privado y la vacunación: Es necesario consolidar los elementos regulatorios y de sistemas de información para asegurar que las vacunas que se aplican en el sector privado sean seguras y de calidad, particularmente ante la creciente oferta de biológicos que no están disponibles en el sector público.

Política de estímulo al desarrollo nacional de vacunas: La disponibilidad de vacunas en el país es un asunto de seguridad nacional, por lo que se requiere en México una plataforma sólida que integre capacidades de investigación, desarrollo y producción de vacunas en el territorio nacional.

Vacunación

Fortalecimiento de la demanda de vacunación



FUNSALUD

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

Acciones para el fortalecimiento de la demanda de vacunas

- Aun con todos los recursos necesarios para la vacunación, no se podrán incrementar las tasas de cobertura sin **estrategias dirigidas a estimular la demanda de las vacunas por parte de la población.**
 - Factores relacionados con la **disponibilidad y accesibilidad de las vacunas.**
 - Factores relacionados con las **dudas hacia las vacunas por preocupaciones sobre seguridad y eficacia, por razones personales, culturales o religiosas**, a pesar de la disponibilidad de servicios de vacunación (***reticencia a la vacunación***).

Acciones para el fortalecimiento de la demanda de vacunas

- Es importante abordar la reticencia a la vacunación de manera efectiva para alcanzar las metas establecidas de cobertura vacunal.
 - **Comunicación efectiva y promoción de la vacunación:** Proporcionar a la población información precisa, comprensible, culturalmente sensible y aceptable sobre las vacunas y sus beneficios.
 - **Movimiento antivacunas y desinformación:** Contar con estrategias de colaboración con medios de comunicación, utilizar plataformas en línea y expertos en salud para contrarrestar la difusión de información errónea y promover mensajes basados en evidencia.

Conclusiones



- La vacunación en México ha llevado a la **eliminación de la poliomielitis, del sarampión, el síndrome de rubéola congénita y el tétanos neonatal, así como al control epidemiológico de otras enfermedades prevenibles por vacunación.**
- El PVU ha sido clave en la **reducción de la mortalidad infantil y el aumento en la esperanza de vida al nacer.**
- La última década ha visto una **reducción en la eficacia e impacto del programa de vacunación.**
- Complejidades para la operación del PVU han condicionado la **caída de las tasas de cobertura y el incremento de incidencia de EPVs.**
- El análisis de la información disponible ha permitido identificar espacios de oportunidad para la mejora del programa y desarrollar la **propuesta de recuperación de la política de vacunación del país, con una Agenda Urgente y una Agenda de Excelencia** que ayuden a alcanzar nuevamente la equidad inmunológica de la población.